

# Autorenregister

## B

Baumgärtner, Thomas 65  
Becker, Heinz-Rainer 149  
Blandini, Lucio 77  
Bollinger, Klaus 17  
Boxheimer, Kaja 253

## D

Doebbel, Florian 47

## E

Ebert, Jan 171  
Engelmann, Michael 193  
Ensslen, Frank 149  
Ewers, Andrea 1

## F

Fadai, Alireza 301  
Fahrion, Marc-Steffen 323  
Feldmann, Markus 205  
Fildhuth, Thiemo 289  
Franz, Johannes 241, 253  
Frühauf, Norbert 337  
Fuchs, Andreas 313

## G

Grohmann, Manfred 17  
Grünler, Bernd 267

## H

Haase, Walter 337  
Heft, Andreas 267  
Heinemeyer, Christoph 205  
Helbig, Thorsten 123  
Herrmann, Tobias 217  
Heusler, Winfried 137  
Heyder, Frank 229  
Hilcken, Jonas 241, 253  
Hildeband, Jörg 183  
Horn, Sebastian 323  
Huber, Ulrich 101  
Husser, Marzena 337

## J

Jungjohann, Hauke 123

## K

Kahlert, Wolfgang 87  
Knippers, Jan 289

Kuntsche, Johannes 241  
Kurz, Eberhard 337

## L

Langosch, Katharina 205  
Ludwig, Josef 57  
Lutz, Martin 29

## N

Neubauer, Daniela 47  
Neugebauer, Jürgen 277  
Nicklisch, Felix 87

## P

Pankratz, Maria 183  
Paulu, Franziska 229  
Pelzer, Michael 313  
Pfanner, Daniel 17

## R

Rau, Lothar 337  
Rücker, Sebastian 101  
Rudolf, Bernhard 47  
Rüffer, Paul 267

## S

Schenke, David 29  
Schneider, Jens 123, 241, 253  
Schula, Sebastian 123  
Siebert, Barbara 217  
Simmert, Robert 183  
Sobek, Werner 77, 337  
Spital-Frenking, Oskar 1

## T

Thomas, Christoph 101  
Tückmantel, Peter 87

## V

Voit, Katharina 87

## W

Wagner, Werner 47  
Weller, Bernhard 171, 193, 323  
Winter, Wolfgang 301  
Wittwer, Wolfgang 149  
Wörner, Johann-Dietrich 253  
Wünsch, Jan 323

## Z

Zapfe, Cedrik 113



# Schlagwortverzeichnis

## A

Abspannkonstruktion 65  
Adaptivität 337  
Adhäsion 241

## B

Barrierschicht 267  
Bewehrung 193  
Bragg-Gitter 289  
Brandverhalten 205

## C

C-CVD 267  
China 29

## D

Dachanlage 113  
Dehnungsmessung 289  
Delamination 241  
Denkmal 101  
denkmalgerechte Instandsetzung 1  
Doppelfassade 217

## E

Einfachglas 183  
Energiefreisetzungsrate 241  
ESG 253

## F

faseroptische Sensorik 289  
Fassade 47, 137, 313  
Fassadenanlage 113  
Fassadenbau 29  
Fassadenplanung 17  
Federkennlinie 149  
Floatglas 267  
Flüssigkristall 337  
Fourcault-Verfahren 101  
Freiform 313  
funktionelle Effizienz 137

## G

Ganzglaskonstruktion 57, 87  
Gebäudehülle 323  
gebäudeintegriert 113  
gebogenes Glas 217  
gestalterische Eleganz 137

Glas 1, 137, 301  
Glasbau 29  
Glaseinspannung 123  
Glasflächen 137  
Glaskorrosion 267  
Glaslaminat 289  
Glasrohre 123  
Glasschale 77  
Glasschwert 47  
Glasschwerter 65  
Glasverbundträger 65  
großformatige Verglasung 17

## H

harter Stoß 123  
Hochwasserschutz 229  
höherfest 47  
Holz 301  
hybride Träger 193

## I

Isolierglasrandverbund 149

## K

Kalk-Natron-Silikatglas 253  
kalt gebogenes Glas 289  
Kaufhaus Schocken Chemnitz 101  
Kleben 47, 87  
Klebstoffe 77  
Klotzung 171, 301  
Klotzungsmaterial 171  
Konstruktiver Glasbau 77  
Krümmung 137  
Kunststoff 171

## L

Licht 1

## M

maschinengezogene Gläser 101  
Mass-Customization 313  
Minimalismus 17  
Museum 101

## N

Nutzerorientierung 137

**O**

optische Verzerrungen 277

**P**

Parametrik 313  
Pendelschlagversuche 123  
Plattenmodell 149  
Polymermechanik 149  
Polymerversuche 149  
Prototyp 77  
PVB 289

**R**

Randlast 149  
Restaurierungsglas 101

**S**

schaltbare Verglasung 337  
schlankes Tragwerk 17  
SentryGlass 289  
Silikon 47  
Spannglas 193  
Spiegelbilder 277  
Stabilität 183  
statische Berechnung 217  
strahlungsoptimiertes Testreferenz-  
jahr 323  
Strukturierung 137  
Stütze 183

**T**

TCT Test 241  
thermisch vorgespanntes Glas 253  
Toleranzen 277  
Tottenham Court Road Station 57  
Träger 183

**U**

Überkopfverglasung 205  
Umweltsimulationen 323

**V**

Verbindungstechnik 57  
Verbundglas 183  
Verbund-Glaswand 229  
Verbundscheiben 301  
Verbundsicherheitsglas 205  
Verklebung 301  
Versiegelung 149  
viskoelastisches Verhalten 149  
Vorspannung 193  
VSG 241

**W**

Wandscheibe 183  
weicher Stoß 123  
Wirtschaftswachstum 29

**Z**

Zustimmung im Einzelfall 87  
zyklische Ermüdung 253

# Keywordverzeichnis

## A

adaptability 337  
adhesion 241  
adhesive bonding 87  
adhesive joints 77  
adhesives 301  
all-glass construction 57

## B

barrier layer 267  
beam 183  
block material 171  
block setting 301  
blocking 171  
bracing system 65  
Bragg-grating 289  
building envelope 323  
building integrated 113

## C

C-CVD 267  
China 29  
cold bending 289  
column 183  
composite panes 301  
connection technology 57  
curvature 137  
curved glass 217  
cyclic fatigue 253

## D

delamination 241  
design elegance 137  
double skin facade 217

## E

economic growth 29  
edge load 149  
edge seal of insulating glass units 149  
energy release rate 241  
environmental simulation 323

## F

facade 47, 137, 313  
facade construction 29  
facade engineering 17

facade installation 113  
fibre-optical sensors 289  
fire 205  
fixed load bearing 123  
float glass 267  
flood protection walls 229  
free-form 313  
functional efficiency 137

## G

glass 1, 137, 301  
glass and concrete 65  
glass construction 29  
glass corrosion 267  
glass-fin 47  
glass fins 65  
glass for restoration 101  
glass shells 77  
glass structure 87  
glass surfaces 137  
glass tubes 123

## H

hard impact 123  
heritage 101  
high-strength 47  
hybrid beam 193

## I

impact testing 123  
individual approval 87

## J

jumbo-sized glazing units 17

## K

Kaufhaus Schocken Chemnitz 101

## L

laminated glass 183, 205, 229, 241, 289  
light 1  
liquid crystal 337

## M

machine drawn glasses 101  
mass-customization 313

minimalism 17  
mirror pictures 277  
monolithic glass 183  
monument-guided reconstruction 1  
museum 101

**O**

optical distortion 277  
overhead glazing 205

**P**

parametric 313  
plastics 171  
plate model 149  
polymer mechanics 149  
polymeric tests 149  
post-tensioning 193  
prototype 77  
PVB 289

**R**

radiation-optimized test reference year 323  
reinforcement 193  
roof installation 113  
roof sheets 65

**S**

sealing 149  
SentryGlass 289

shear wall 183  
silicone 47  
slender structural design 17  
soda lime silica glass 253  
soft impact 123  
spannglass 193  
spring stiffness 149  
stability 183  
strain monitoring 289  
structural analysis 217  
structural bonding 47  
structural glass 77  
structure 137  
switchable glazing 337

**T**

TCT test 241  
technology Fourcault 101  
tempered glass 253  
timber 301  
tolerances 277  
Tottenham Court Road Station 57

**U**

user-orientation 137

**V**

viscoelastic behaviour 149